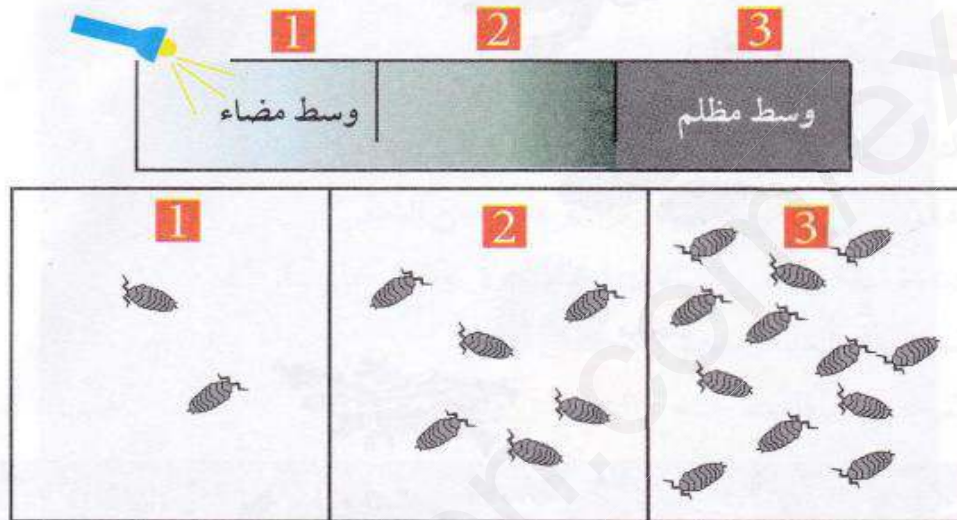


متوسطة الاخوة بوفجلين الحسابية – عين الدفلى -	السنة الثانية متوسط اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة	السنة الدراسية : 2018 / 2019 المدة : ساعة و نصف.
--	--	---

التمرين الأول (6ن) :

تم وضع عشرين حشرة تسمى حمار قبان في صندوق مقسم إلى ثلاثة غرف تختلف من حيث شدة الإضاءة. بعد نصف ساعة توزعت أفراد الحشرة كما في الوثيقة.



1. حَلِّ التناج في الجدول.

2. ماذا تستنتج؟

التمرين الثاني (6ن) :

يبين الجدول التالي قياسات شدة الإضاءة و كمية غاز الأكسجين المطروحة خلال عملية حيوية أساسية يقوم بها النبات الأخضر خلال زمن معين.

14	12	10	8	6	4	2	0	mLux الإضاءة
12.6	11.2	11.5	10.8	9	5.8	3.5	0	حجم الأكسجين cm ³ /h

1. ماهي هذه العملية؟

الصفحة الأولى	2/1	اقلب الصفحة
---------------	-----	-------------

1cm → 1000 Lux
1cm → 1cm³ / h

1. أرسم المنحنى البياني باستعمال السلم:

1. فسّر المنحنى البياني.

1. ما طبيعة هذا النبات؟

الوضعية الإدماجية (8):

دار نقاش بين كوثر وخيرة حول **التربة** هل تعتبر وسط حي كوثر تقول إن التربة ليست **وسط حي** فهي مجموعة من الحجارة والحصى والغبار أما خيرة فتري أن التربة **وسط حي** لحل النقاش بينهما قاما بإحضار عينة من تربة **زراعية** وتم فحصها

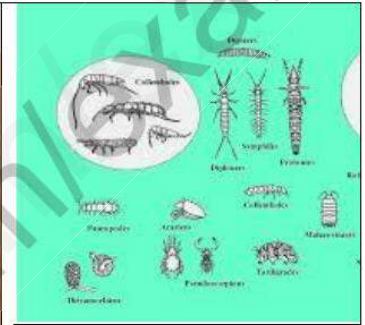
السندات:



تربة زراعية



تربة رملية



الكائنات الحية في التربة الزراعية
نتائج فحص التربة



البرتقال ينمو في المناطق الرطبة المعتدلة الحرارة

نوع التربة	
تربة زراعية	تربة رملية
احتفاظ بالماء نفوذ الهواء وجود مواد عضوية	لا تحتفظ بالماء فقيرة من المواد العضوية
غطاء نباتي و حيواني متنوع	قلة النباتات و الحيوانات

مميزات التربة الرملية والزراعية

بالاعتماد على معطيات نص الوضعية و السند و مكتسباتك القبلية :

- 1- حدد التلميذة التي كانت على صواب مع تعليل اجابتك.
- 2- قدم رأيك حول امكانية زراعة نبات البرتقال في التربة الرملية بدل التربة الزراعية.
- 3- لو طلب منك زراعة نبات معين, أذكر العوامل التي يجب أن تراعيها لضمان نمو النبات.

انتهى

2/2

الصفحة الثانية